

Docieplenie budynku wielofunkcyjnego

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku
ADRES INWESTYCJI : Barlinek ul. Fabryczna 5
INWESTOR : PWK PŁONIA Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Barlinek ul. Fabryczna 5

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek ul. Fabryczna 5					
1		ROBOTY ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU			
1	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2.00+33.00	m m	35.000	35.000
2	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 1.40	m m	1.400	1.400
3	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.50	m m	31.500	31.500
4	KNR 2-31 d.1 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.00+(34.80*(0.40+0.40))+33.00*0.40+2.00*1.00	m ² m ²	45.040	45.040
5	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 3.375 1(0.50*0.50)*130.53	m ² m ²	3.375	3.375
6	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 34.0*0.8	m ² m ²	27.200	27.200
7	KNR 2-31 d.1 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości 34.0*0.8*13	m ² m ²	353.600	353.600
8	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.25*0.15*34.0	m ³ m ³	1.275	1.275
9	KNR-W 2-01 d.1 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 38.434 1(31.30+16.40+9.50+9.96+1.30+6.90)*0.85*0.603	m ³ m ³	38.434	38.434
10	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 74.911 1[(31.30*(0.05+0.36)/2)+(31.30*0.80)]+[(16.40*0.80)+(16.40*(0.20+0.10)/2)]+[(9.50*0.80)+(9.50*(0.20+0.05)/2)]+[(9.96*0.80)+(9.96*(0.15+0.05)/2)]+[(1.30*0.80)+(1.30*(0.52+0.45)/2)]+[(6.90*0.80)+(6.90*(0.45+0.40)/2)]3	m ² m ²	74.911	74.911
11	KNR-W 2-02 d.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 74.911 1[(31.30*(0.05+0.36)/2)+(31.30*0.80)]+[(16.40*0.80)+(16.40*(0.20+0.10)/2)]+[(9.50*0.80)+(9.50*(0.20+0.05)/2)]+[(9.96*0.80)+(9.96*(0.15+0.05)/2)]+[(1.30*0.80)+(1.30*(0.52+0.45)/2)]+[(6.90*0.80)+(6.90*(0.45+0.40)/2)]3	m ² m ²	74.911	74.911
12	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 74.911 1[(31.30*(0.05+0.36)/2)+(31.30*0.80)]+[(16.40*0.80)+(16.40*(0.20+0.10)/2)]+[(9.50*0.80)+(9.50*(0.20+0.05)/2)]+[(9.96*0.80)+(9.96*(0.15+0.05)/2)]+[(1.30*0.80)+(1.30*(0.52+0.45)/2)]+[(6.90*0.80)+(6.90*(0.45+0.40)/2)]3	m ² m ²	74.911	74.911
13	KNR-W 2-02 d.1 0616-10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z folii PCW szerokości 50 cm 75.36 131.30+16.40+9.50+9.96+1.30+6.903	m m	75.360	75.360
14	KNR-W 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 29.39 1(31.30+16.40+9.50+9.96+<.>0+6.90)*0.85*0.60-[(31.30+16.40+9.50+9.96+1.30+6.90)*0.15*(1.00+0.60)/2]3	m ³ m ³	29.390	29.390
15	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2.00+(34.80*(0.40+0.40))+33.00*0.40+2.00*1.00	m ² m ²	45.040	45.040
16	KNR 2-31 d.1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 2.00+(34.80*(0.40+0.40))+33.00*0.40+2.00*1.00	m ² m ²	45.040	45.040
17	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35.00-8.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
18	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.00	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.40	m		
			m	1.400	
				RAZEM	1.400
20	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2.363 131.50*0.25*0.303	m ³		
			m ³	2.363	
				RAZEM	2.363
21	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.50*0.8	m		
			m	25.200	
				RAZEM	25.200
22	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.50*0.2	m		
			m	6.300	
				RAZEM	6.300
23	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 34.0*0.8	m ²		
			m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
24	KNR 2-31 d.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 34.0*0.8	m ²		
			m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
25	KNR 2-31 d.1 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 34.0*0.8	m ²		
			m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
26	KNR 2-31 d.1 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 34.0*0.8*13	m ²		
			m ²	353.600	
				RAZEM	353.600
27	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $[2.00+(34.80*(0.40+0.40))+33.00*0.40+2.00*1.00]*0.2$	m ²		
			m ²	9.008	
				RAZEM	9.008
28	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $[2.00+(34.80*(0.40+0.40))+33.00*0.40+2.00*1.00]*0.8$	m ²		
			m ²	36.032	
				RAZEM	36.032
29	d.1 wycena indywidualna	Demontaż i montaż w istniejącym miejscu typowej wycieraczki do obuwia. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 0-17 d.1 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 14.623*6	szt.		
			szt.	87.738	
				RAZEM	87.738
31	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 14.623*2	m ²		
			m ²	29.246	
				RAZEM	29.246
32	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami powierzchni pionowe/jednokrotnie/dotyczy : cokołu $14.623 \cdot 1(31.30*(0.05+0.36)/2)+(16.40*(0.20+0.10)/2)+(9.50*(0.20+0.05)/2)+(9.96*(0.15+0.05)/2)+(1.30*(0.52+0.45)/2)+(6.90*(0.45+0.40)/2)3$	m ²		
			m ²	14.623	
				RAZEM	14.623
33	KNR 2-02 d.1 0827-01	Wyprawy tynkarskie z kolorowego gramoplastu na /dotyczy cokołu ścian. $14.623 \cdot 1(31.30*(0.05+0.36)/2)+(16.40*(0.20+0.10)/2)+(9.50*(0.20+0.05)/2)+(9.96*(0.15+0.05)/2)+(1.30*(0.52+0.45)/2)+(6.90*(0.45+0.40)/2)3$	m ²		
			m ²	14.623	
				RAZEM	14.623
34	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (poz.6-poz.11) 38.434-29.39	m ³		
			m ³	9.044	
				RAZEM	9.044
35	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.044	m ³	9.044	
				RAZEM	9.044
2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI.			
36	KNR-W 4-01 d.2 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.00*6.00+1.20*6.00+0.90*6.00	m ²		
			m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
37	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 4-01 d.2 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 117 1(1.20*30.00)*2+(1.20*6.00)+(0.90*30.00)+(0.90*6.00)*23	m ²		
			m ²	117.000	
				RAZEM	117.000
39	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 30.00*3+6.00*3+0.55*5+1.00	m		
			m	111.750	
				RAZEM	111.750
40	d.2 wycena indywidualna	Demontaż stolarki okiennej z PCV o pow. do 1.0 m ² obsadzonej w konstrukcji stalo- wej. (0.90*0.90)*14	m ²		
			m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
41	d.2 wycena indywidualna	Demontaż stolarki okiennej z PCV o pow. ponad 1.0 m ² obsadzonej w konstrukcji stalowe. (0.90*1.20)*21	m ²		
			m ²	22.680	
				RAZEM	22.680
42	d.2 wycena indywidualna	Odkupienie od INWESTORA stolarki okiennej pochodzącej z demontażu. (0.90*0.90)*14+(0.90*1.20)*21	m ²		
			m ²	34.020	
				RAZEM	34.020
43	d.2 wycena indywidualna	Odkupienie od INWESTORA stalowej konstrukcji stolarki okiennej pochodzącej z demontażu. (1.20*30.00)*2+(1.20*6.00)+(0.90*30.00)+(0.90*6.00)*2	m ²		
			m ²	117.000	
				RAZEM	117.000
44	NNRNKB d.2 202 0185-01 analogia	Zamurowanie otworów okiennych bloczkami "YTONG" PP3/0,5 S o wys. 20 cm i o gr. 15 cm z - transport materiałów wyciągiem 45.88	m ²		
			m ²	45.880	
				RAZEM	45.880
45	KNR AT-32 d.2 0101-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm - na ścianach wewnątrz pomieszczeń na podłożu wykonanym z betonu komórkowego (Ytong). 45.88	m ²		
			m ²	45.880	
				RAZEM	45.880
46	KNR 0-19 d.2 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - wsp. K=0,9 W/m ² K zgodnie z WT 2021, skrzydła wyposażone w klamki z przyciskiem uniemożliwiające otwarcie od zewnątrz, okucia okienne uniemożliwiające otwarcie od strony elewacji. (1.20*0.60)*2+(1.20*1.20)*2	m ²		
			m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
47	KNR 0-19 d.2 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - stolarka okienna o wsp. K=0,9 W/m ² K zgodnie z WT 2021, skrzydła wyposażone w klamki z przyciskiem uniemożliwiające otwarcie od zewnątrz, okucia okienne uniemożliwiające otwarcie od strony elewacji, szyby antywłamaniowe klasy P4 . (1.20*1.20)	m ²		
			m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
48	KNR 0-19 d.2 1023-02 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m ² tzw. festów - stolarka okienna o wsp. K=0,9 W/m ² K zgodnie z WT 2021, szyby antywłamaniowe klasy P4 - w WC kobiet i mężczyzn na parterze (0.45*0.90)*2	m ²		
			m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
49	KNR 0-19 d.2 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m ² - stolarka okienna o wsp. K=0,9 W/m ² K zgodnie z WT 2021, skrzydła wyposażone w klamki z przyciskiem uniemożliwiające otwarcie od zewnątrz, okucia okienne uniemożliwiające otwarcie od strony elewacji, szyby antywłamaniowe klasy P4 . (0.45*0.90)*2	m ²		
			m ²	0.810	
				RAZEM	0.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 0-19 d.2 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna o wsp. K=0,9 W/m2K zgodnie z WT 2021, skrzydła wyposażone w klamki z przyciskiem uniemożliwiające otwarcie od zewnątrz, okucia okienne uniemożliwiające otwarcie od strony elewacji . (2.20*0.90)*7	m ²		
			m ²	13.860	
				RAZEM	13.860
51	KNR 0-19 d.2 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna o wsp. K=0,9 W/m2K zgodnie z WT 2021, skrzydła wyposażone w klamki z przyciskiem uniemożliwiające otwarcie od zewnątrz, okucia okienne uniemożliwiające otwarcie od strony elewacji, szyby antywłamaniowe klasy P4 . (2.20*0.90)*3	m ²		
			m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
52	KNR 0-19 d.2 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - stolarka okienna o wsp. K=0,9 W/m2K zgodnie z WT 2021, skrzydła wyposażone w klamki z przyciskiem uniemożliwiające otwarcie od zewnątrz, okucia okienne uniemożliwiające otwarcie od strony elewacji . (2.20*1.20)*10	m ²		
			m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
53	KNR 0-19 d.2 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2- stolarka okienna o wsp. K=0,9 W/m2K zgodnie z WT 2021, skrzydła wyposażone w klamki z przyciskiem uniemożliwiające otwarcie od zewnątrz, okucia okienne uniemożliwiające otwarcie od strony elewacji, szyby antywłamaniowe klasy P4 . (2.20*1.20)*8	m ²		
			m ²	21.120	
				RAZEM	21.120
54	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych szkłem klasy P4 z samozamykaczem. Stolarka o wsp. K=1,30 W/m2K zgodnie z WT 2021, zabezpieczona przed wyważeniem od strony elewacji, profil ciepły, wyposażona w dwa zamki patentowe . 1.00*2.05	m ²		
			m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
55	KNR 4-01 d.2 0320-02 analogia	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej stalowej wyposażonej w samozamykacz, przystosowanej do zamontowania systemu kontroli dostępu. Po stronie Wykonawcy koszt demontażu istniejącej instalacji przy demontażu starych drzwi oraz montażu wcześniej zdemontowanej instalacji na nowych drzwiach (materiały do wykonania instalacji dostępu z demontażu) . Stolarka o wsp. K=1,30 W/m2K zgodnie z WT 2021, zabezpieczona przed wyważeniem od strony elewacji, profil ciepły, wyposażona w dwa zamki patentowe . 1.00*2.05*2	m ²		
			m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
56	KNR 2-02 d.2 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników MDF 2 cm o dł.do 1m 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników MDF 2 cm o dł.ponad 1m 31 117+1+10+33	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
58	kalkulacja indywidualna	Dostawa parapetów z MDF 2cm 71.9 12.30*28+1.30*3+0.55*4+0.70*23	m		
			m	71.900	
				RAZEM	71.900
59	KNR-W 2-17 d.2 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm pod oknami oraz w ścianach szczytowych celem wentylowania stropodachu. 9+4*2	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
60	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i mebli folią wewnątrz pomieszczeń przed wykonywaniem robót wykończeniowych po zamurowaniu otworów okiennych i drzwiowych. (29.00*3.00)*4	m ²		
			m ²	348.000	
				RAZEM	348.000
61	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 260.55	m ²		
			m ²	260.550	
				RAZEM	260.550
62	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennie - drzwiowej, tj. ścian w których wymieniono okna pod kolor podobny do istniejącego od wewnątrz pomieszczeń. 260.55 1(29.00*3.00)*4-[(2.20*1.20)*28+(1.20*1.20)*3+(0.45*0.90)*4+(1.20*0.60)*2+(1.00* 2.05)*3]3	m ²		
			m ²	260.550	
				RAZEM	260.550
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 350.094 1[(0.26*8.02+7.12*0.39)*2+((30.00*6.85)*2-((2.20*1.20)*18+(2.20*0.90)*10+(1.20*1.20)+(0.45*0.90)*5+(1.20*0.60)))+(30.50*0.25)]3 [(9.96*7.80+7.80*9.96)-(1.00*2.07)*2]	m ² m ² m ²	350.094 151.236	501.330
				RAZEM	
64	KNR 0-17 d.3 2610-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi grafitowymi grubości 20 cm EPS 70-040, lambda = 0,032W/mk metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - dotyczy ścian podłużnych. 350.094 1[(0.26*8.02+7.12*0.39)*2+((30.00*6.85)*2-((2.20*1.20)*18+(2.20*0.90)*10+(1.20*1.20)+(0.45*0.90)*5+(1.20*0.60)))+(30.50*0.25)]3	m ² m ²	350.094	350.094
				RAZEM	350.094
65	KNR 0-17 d.3 2610-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi grafitowymi o grubości 14 cm EPS 70-040, lambda = 0,032W/mk metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - dotyczy wypełnienia zamurowanych otworów stolarki drzwiowej od strony zewnętrznej w ścianach szczytowych po zdjęciu skrzydeł drzwiowych. 1.00*2.05+1.50*2.05	m ² m ²	5.125	5.125
				RAZEM	5.125
66	KNR 0-17 d.3 2610-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi grubości 20 cm EPS 70-40, lambda = 0,032W/mk metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - dotyczy ścian szczytowych. [(9.96*7.80+7.80*9.96)-(1.00*2.07)*2]	m ² m ²	151.236	151.236
				RAZEM	151.236
67	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach. 143.837 1((31.30+9.96)*2)*2.00-((1.00*2.00)*3+(2.20*6+2.16)*0.52+(2.20+0.45*4)*0.52+(2.20+1.20)*0.76+(2.20*2)*0.58)3	m ² m ²	143.837	143.837
				RAZEM	143.837
68	KNR 0-17 d.3 2610-04	Ocieplenie ościeży o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 2 cm EPS 7-40, lambda = 0,032 W/mk metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 20.44 1[(1.20*2+2.20)*18+(0.90*2+2.20)*10+(1.20*3)+(0.90*2+0.45)*4+(1.20*2+0.60)]*0.13+[(2.05*2+1.00)*3]*0.163	m ² m ²	20.440	20.440
				RAZEM	20.440
69	KNR 0-17 d.3 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 3007.98 1(350.094+151.236)*63	szt. szt.	3007.980	3007.980
				RAZEM	3007.980
70	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym 25x25x0,55 mm. 188.5 1[(1.20*2+2.20)*18+(0.90*2+2.20)*10+(1.20*3)+(0.90*2+0.45)*4+(1.20*2+0.60)]+[(2.05*2+1.00)*3]+7.80*4+0.90*43	m m	188.500	188.500
				RAZEM	188.500
71	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej pomiędzy ociepleniem cokołu a ociepleniem ścian budynku powyżej cokołu (31.30*2+9.96*2)-(1.75+1.00+5.45)	m m	74.320	74.320
				RAZEM	74.320
72	KNR-W 2-02 d.3 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową oraz daszków nad stolarką drzwiową. 350.094 1[(0.26*8.02+7.12*0.39)*2+((30.00*6.85)*2-((2.20*1.20)*18+(2.20*0.90)*10+(1.20*1.20)+(0.45*0.90)*5+(1.20*0.60)))+(30.50*0.25)]3 [(9.96*7.80+7.80*9.96)-(1.00*2.07)*2] 20.44 1[(1.20*2+2.20)*18+(0.90*2+2.20)*10+(1.20*3)+(0.90*2+0.45)*4+(1.20*2+0.60)]*0.13+[(2.05*2+1.00)*3]*0.163 <.80*0.68+(0.68*2+<.80)*0.09+2.6>*0.68+(0.68*2+2.6>)*0.09+2.14*0.68+(0.68*2+2.14)*0.09 5.426	m ² m ² m ² m ²	350.094 151.236 20.440	527.196
	korekta obmiaru		m ²	5.426	5.426
				RAZEM	527.196
73	KNR 4-01 d.3 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny stalowej z pałkami zabezpieczającymi. 2.394*2	m ² m ²	4.788	4.788
				RAZEM	4.788
4		DOCIEPLENIE STROPODACHU BUDYNKU.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	d.4 wycena indywidualna	Wykonanie 6 otworów o wymiarze 60 x 60 cm w stropodachu, docieplenie stropodachu granulem z wełny mineralnej skalnej (GRANROCK = 0,038 W/mk) o grubości 17 cm metodą nadmuchową. Po zakończeniu docieplenia stropodachu zaślepienie 6 otworów blachą stalową oraz uzupełnienie pokrycia z papy termozgrzewalnej w 2-ch warstwach 30.00*9.50	m ² m ²	285.000	285.000
				RAZEM	285.000
5		ROBOTY DEKARSKIE - OBRÓBKİ BLACHARSKIE I REMONT POKRYCIA DASZKÓW.			
75	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dotyczy obróbek blacharskich murów ogniowych, parapetów okiennych, obróbek daszków nad drzwiami i obróbek gzymsów znajdujących się pod rynnami. $62.521\ 1(9.82*0.41)*2+(30.00*0.55)*2+(30.00*0.13)*3+((6.00*3)*0.13)+((0.55*0.265)*5)+(1.00*0.265)+(0.28*(<.80+2.>0+2.63+1.80+2.14))+(0.245*(0.68*5+<.80+2.>0+2.63+1.80+2.14))$ 3	m ² m ²	62.521	
				RAZEM	62.521
76	kalkulacja d.5 własna	Demontaż istniejącego daszku betonowego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 4-01 d.5 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku bez demontażu haków rynnowych. 30.92*2	m m	61.840	
				RAZEM	61.840
78	KNR 4-01 d.5 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - kompletne z demontażem haków 4*7.2	m m	28.800	
				RAZEM	28.800
79	KNR-W 2-02 d.5 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ponowny montaż bez materiału (rynny z odzysku, na istniejących hakach rynnowych) . 30.92*2	m m	61.840	
				RAZEM	61.840
80	KNR-W 2-02 d.5 0526-03 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ponowny montaż rur spustowych z odzysku , pozostały materiał nowy 4*7.2	m m	28.800	
				RAZEM	28.800
81	KNR 2-15 d.5 0217-03	Montaż z przesunięciem czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową pochodzących z demontażu - istniejące czyszczaki jako materiał są dobre i należy pozostawić. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	NNRNKB d.5 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej - kolanka o śr. 150 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
83	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $33.844\ 1(30.00*0.30)*2+(9.82*0.39)*2+(2.20*0.12)*28+(1.20*0.12)*3+(0.45*0.12)*4+(0.60*0.12)*23$	m ² m ²	33.844	
				RAZEM	33.844
84	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - dotyczą parapetów okiennych, obróbek daszków wraz z opaską obróbki blacharskiej daszków od strony ścian szczytowych na drzwiach wejściowymi do budynku. $19.42\ 1[(2.30*28+1.30*3+0.55*4+1.30)*(0.015+0.04+0.16+0.015)]+[(0.68*2+1.80+0.68*2+2.63+0.68*2+2.14)*(0.15+0.04+0.015)]+[(1.80+2.63+2.14)*(0.015+0.08+0.015)]$ 3	m ² m ²	19.420	
				RAZEM	19.420
85	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - dotyczą obróbek ogniomurków, obróbek gzymsów pod rynnami i obróbek daszków od strony ścian. $42.826\ 1(9.82*0.41)*2+(30.00*0.55)*2+[(1.80+2.63+2.14)*(0.12+0.15)]$ 3	m ² m ²	42.826	
				RAZEM	42.826
86	KNR 4-01 d.5 0519-06 korekta obmiaru	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (daszki) $<.80*0.68+2.6>*0.68+2.14*0.68$ 4.468	m ² m ²	4.468	
				RAZEM	4.468
87	KNR 4-01 d.5 0519-07 korekta obmiaru	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - daszki. $<.80*0.68+2.6>*0.68+2.14*0.68$ 4.468	m ² m ²	4.468	
				RAZEM	4.468

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	NNRNKB d.5 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną dwie warstwy - doty- czy daszków - pierwsza warstwa <.80*0.68+2.6>*0.68+2.14*0.68 4.468	m ²		
	korekta ob- miaru		m ²	4.468	
				RAZEM	4.468
89	NNRNKB d.5 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną dwie warstwy - doty- czy daszków - druga warstwa <.80*0.68+2.6>*0.68+2.14*0.68 4.468	m ²		
	korekta ob- miaru		m ²	4.468	
				RAZEM	4.468
6		RUSZTOWANIA			
90	KNR 2-02 d.6 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m 686.72 1(12.00*8.00)*2+(30.92*8.00)*23	m ²		
			m ²	686.720	
				RAZEM	686.720
91	NNRNKB d.6 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 686.72 1(12.00*8.00)*2+(30.92*8.00)*23	m ²		
			m ²	686.720	
				RAZEM	686.720
92	KNR d.6 202r.16z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań gr.1 382	m-g		
			m-g	382.000	
				RAZEM	382.000
7		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA			
93	KNR 4-03 d.7 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekro- ju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym. (8.02+7.12+8.02)*2	m		
			m	46.320	
				RAZEM	46.320
94	KNR 4-03 d.7 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym - ścia- nach szczy- towych. 9.83*2	m		
			m	19.660	
				RAZEM	19.660
95	KNR 4-03 d.7 1138-01	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na ścianach szczytowych. 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
96	KNR 5-08 d.7 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 20+6*6	szt.		
			szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
97	KNR 5-08 d.7 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zains- talowanych wspornikach na dachu płaskim - ścianach szczytowych (prę- ty pochodzą z demontażu). 9.82*2	m		
			m	19.640	
				RAZEM	19.640
98	KNR 5-08 d.7 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na beto- nie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - w osłonie winidu- rowej - pręty pochodzą z rozbiórki. (8.02+7.12+8.02)*2	m		
			m	46.320	
				RAZEM	46.320
99	KNR 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (8.02+7.12+8.02)*2	m		
			m	46.320	
				RAZEM	46.320
100	KNR 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uzie- miającej i odgromowej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNR 5-08 d.7 0404-01	Montaż skrzynek uziemiających 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNR 5-08 d.7 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgro- mowej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR 4-03 d.7 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar . pomiar .	6.000	
				RAZEM	6.000
8		PRACE ELEKTRYCZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 4-03 d.8 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNR 5-08 d.8 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 5-08 d.8 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych-oprawa z czujka zmierzchową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
107	Analiza indywidualna d.8	Demontaż klimatyzatorów z elewacji budynku - klimatyzatory przeznaczone do ponownego montażu na elewacji po zakończeniu docieplenia budynku .	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
108	Analiza indywidualna d.8	Montaż klimatyzatorów na elewacji na nowej konstrukcji wsporczej po dociepleniu budynku. Nową konstrukcję wsporczą klimatyzatorów i inne materiały dostarcza wykonawca. Zdemontowane wcześniej klimatyzatory stanowią własność INWESTORA.	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
109	d.8	Demontaż i montaż kamer z podłączeniem do instalacji należą do obowiązku INWESTORA i nie obciąża wykonawcy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
9		ROBOTY PORZĄDKOWE			
110	KNR-W 4-01 d.9 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego, papy pochodzącej z rozbiórki i szkła z roszklenia okien stalowych samochodem samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
111	KNR-W 4-01 d.9 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego, papy pochodzącej z rozbiórki i szkła z roszklenia okien stalowych samochodem samowładowczym na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	1.500	
		1.5			
				RAZEM	1.500
112	kalkulacja d.9 własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		1.089	m ³	1.089	
				RAZEM	1.089
113	kalkulacja d.9 własna	Utylizacja papy pochodzącej z rozbiórki	m ³		
		(4.468*2)*0.01	m ³	0.089	
				RAZEM	0.089
114	kalkulacja d.9 własna	Utylizacja szkła pochodzącego z roszklenia okien stalowych.	m ³		
		64.35*0.005*2	m ³	0.644	
				RAZEM	0.644

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Budynek ul. Fabryczna 5						
1		ROBOTY ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU				
1	KNR 2-31 0814-d.1 01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	35.000	0.00	0.00
2	KNR 2-31 0814-d.1 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1.400	0.00	0.00
3	KNR 2-31 0813-d.1 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31.500	0.00	0.00
4	KNR 2-31 0807-d.1 01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	45.040	0.00	0.00
5	KNR 2-31 0815-d.1 02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	3.375	0.00	0.00
6	KNR 2-31 0801-d.1 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	27.200	0.00	0.00
7	KNR 2-31 0801-d.1 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²	353.600	0.00	0.00
8	KNR 2-31 0812-d.1 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	1.275	0.00	0.00
9	KNR-W 2-01 d.1 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	38.434	0.00	0.00
10	KNR 0-17 2608-d.1 01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	74.911	0.00	0.00
11	KNR-W 2-02 d.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	74.911	0.00	0.00
12	KNR 0-17 2609-d.1 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	74.911	0.00	0.00
13	KNR-W 2-02 d.1 0616-10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z folii PCW szerokości 50 cm	m	75.360	0.00	0.00
14	KNR-W 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	29.390	0.00	0.00
15	KNR 2-31 0105-d.1 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	45.040	0.00	0.00
16	KNR 2-31 0105-d.1 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	45.040	0.00	0.00
17	KNR 2-31 0407-d.1 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	27.000	0.00	0.00
18	KNR 2-31 0407-d.1 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8.000	0.00	0.00
19	KNR 2-31 0407-d.1 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.400	0.00	0.00
20	KNR 2-31 0402-d.1 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2.363	0.00	0.00
21	KNR 2-31 0403-d.1 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25.200	0.00	0.00
22	KNR 2-31 0403-d.1 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6.300	0.00	0.00
23	KNR 2-31 0105-d.1 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	27.200	0.00	0.00
24	KNR 2-31 0105-d.1 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	27.200	0.00	0.00
25	KNR 2-31 0109-d.1 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	27.200	0.00	0.00
26	KNR 2-31 0109-d.1 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	353.600	0.00	0.00
27	KNR 2-31 0511-d.1 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	9.008	0.00	0.00
28	KNR 2-31 0511-d.1 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	36.032	0.00	0.00
29	d.1 wycena indywidualna	Demontaż i montaż w istniejącym miejscu typowej wycieraczki do obuwia.	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	87.738	0.00	0.00
31 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	29.246	0.00	0.00
32 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni pionowe/jednokrotnie/dotyczy :cokołu	m ²	14.623	0.00	0.00
33 d.1	KNR 2-02 0827-01	Wyprawy tynkarskie z kolorowego gramoplastu na /dotyczy cokołu ścian.	m ²	14.623	0.00	0.00
34 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (poz.6-poz.11)	m ³	9.044	0.00	0.00
35 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	9.044	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI.				
36 d.2	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	18.600	0.00	0.00
37 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	6.000	0.00	0.00
38 d.2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	117.000	0.00	0.00
39 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	111.750	0.00	0.00
40 d.2	wycena indywidualna	Demontaż stolarki okiennej z PCV o pow. do 1.0 m2 obsadzonej w konstrukcji stalo- wej.	m ²	11.340	0.00	0.00
41 d.2	wycena indywidualna	Demontaż stolarki okiennej z PCV o pow. ponad 1.0 m2 obsadzonej w konstrukcji stalowe.	m ²	22.680	0.00	0.00
42 d.2	wycena indywidualna	Odkupienie od INWESTORA stolarki okiennej pochodzącej z demontażu.	m ²	34.020	0.00	0.00
43 d.2	wycena indywidualna	Odkupienie od INWESTORA stalowej konstrukcji stolarki okiennej pochodzącej z demontażu.	m ²	117.000	0.00	0.00
44 d.2	NNRNKB 202 0185-01 analogia	Zamurowanie otworów okiennych bloczkami "YTONG" PP3/0,5 S o wys. 20 cm i o gr. 15 cm z - transport materiałów wyciągiem	m ²	45.880	0.00	0.00
45 d.2	KNR AT-32 0101-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm - na ścianach wewnątrz pomieszczeń na podłożu wykonanym z betonu komórkowego (Ytong).	m ²	45.880	0.00	0.00
46 d.2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - wsp. K=0,9 W/m2K zgodnie z WT 2021, skrzydła wyposażone w klamki z przyciskiem uniemożliwiające otwarcie od zewnątrz, okucia okienne uniemożliwiające otwarcie od strony elewacji.	m ²	4.320	0.00	0.00
47 d.2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - stolarka okienna o wsp. K=0,9 W/m2K zgodnie z WT 2021, skrzydła wyposażone w klamki z przyciskiem uniemożliwiające otwarcie od zewnątrz, okucia okienne uniemożliwiające otwarcie od strony elewacji, szyby antywłamaniowe klasy P4 .	m ²	1.440	0.00	0.00
48 d.2	KNR 0-19 1023-02 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 tzw. festów - stolarka okienna o wsp. K=0,9 W/m2K zgodnie z WT 2021, szyby antywłamaniowe klasy P4 - w WC kobiet i mężczyzn na parterze	m ²	0.810	0.00	0.00
49 d.2	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 - stolarka okienna o wsp. K=0,9 W/m2K zgodnie z WT 2021, skrzydła wyposażone w klamki z przyciskiem uniemożliwiające otwarcie od zewnątrz, okucia okienne uniemożliwiające otwarcie od strony elewacji, szyby antywłamaniowe klasy P4 .	m ²	0.810	0.00	0.00
50 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna o wsp. K=0,9 W/m2K zgodnie z WT 2021, skrzydła wyposażone w klamki z przyciskiem uniemożliwiające otwarcie od zewnątrz, okucia okienne uniemożliwiające otwarcie od strony elewacji .	m ²	13.860	0.00	0.00
51 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna o wsp. K=0,9 W/m2K zgodnie z WT 2021, skrzydła wyposażone w klamki z przyciskiem uniemożliwiające otwarcie od zewnątrz, okucia okienne uniemożliwiające otwarcie od strony elewacji, szyby antywłamaniowe klasy P4 .	m ²	5.940	0.00	0.00
52 d.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - stolarka okienna o wsp. K=0,9 W/m2K zgodnie z WT 2021, skrzydła wyposażone w klamki z przyciskiem uniemożliwiające otwarcie od zewnątrz, okucia okienne uniemożliwiające otwarcie od strony elewacji .	m ²	26.400	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
53 d.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - stolarka okienna o wsp. K=0,9 W/m ² K zgodnie z WT 2021, skrzydła wyposażone w klamki z przyciskiem uniemożliwiające otwarcie od zewnątrz, okucia okienne uniemożliwiające otwarcie od strony elewacji, szyby antywłamaniowe klasy P4 .	m ²	21.120	0.00	0.00
54 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych szkłem klasy P4 z samozamykaczem. Stolarka o wsp. K=1,30 W/m ² K zgodnie z WT 2021, zabezpieczona przed wyważeniem od strony elewacji, profil ciepły, wyposażona w dwa zamki patentowe .	m ²	2.050	0.00	0.00
55 d.2	KNR 4-01 0320-02 analogia	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej stalowej wyposażonej w samozamykacz, przystosowanej do zamontowania systemu kontroli dostępu. Po stronie Wykonawcy koszt demontażu istniejącej instalacji przy demontażu starych drzwi oraz montażu wcześniej zdemontowanej instalacji na nowych drzwiach (materiały do wykonania instalacji dostępu z demontażu) . Stolarka o wsp. K=1,30 W/m ² K zgodnie z WT 2021, zabezpieczona przed wyważeniem od strony elewacji, profil ciepły, wyposażona w dwa zamki patentowe .	m ²	4.100	0.00	0.00
56 d.2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników MDF 2 cm o dł.do 1m	szt	4.000	0.00	0.00
57 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników MDF 2 cm o dł.ponad 1m	szt	31.000	0.00	0.00
58 d.2	kalkulacja indywidualna	Dostawa parapetów z MDF 2cm	m	71.900	0.00	0.00
59 d.2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm pod oknami oraz w ścianach szczytowych celem wentylowania stropodachu.	szt.	17.000	0.00	0.00
60 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i mebli folią wewnątrz pomieszczeń przed wykonywaniem robót wykończeniowych po zamurowaniu otworów okiennych i drzwiowych.	m ²	348.000	0.00	0.00
61 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	260.550	0.00	0.00
62 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennie - drzwiowej, tj. ścian w których wymieniono okna pod kolor podobny do istniejącego od wewnątrz pomieszczeń.	m ²	260.550	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu.				
63	KNR 0-17 2608-d.3 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²	501.330	0.00	0.00
64	KNR 0-17 2610-d.3 03 analogia	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi grafitowymi grubości 20 cm EPS 70-040, lambda = 0,032W/mk metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - dotyczy ścian podłużnych.	m ²	350.094	0.00	0.00
65	KNR 0-17 2610-d.3 03 analogia	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi grafitowymi o grubości 14 cm EPS 70-040, lambda = 0,032W/mk metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - dotyczy wypełnienia zamurowanych otworów stolarki drzwiowej od strony zewnętrznej w ścianach szczytowych po zdjęciu skrzydeł drzwiowych.	m ²	5.125	0.00	0.00
66	KNR 0-17 2610-d.3 03 analogia	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi grubości 20 cm EPS 70-40, lambda = 0,032W/mk metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - dotyczy ścian szczytowych.	m ²	151.236	0.00	0.00
67	KNR 0-17 2609-d.3 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach.	m ²	143.837	0.00	0.00
68	KNR 0-17 2610-d.3 04	Ocieplenie ościeży o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 2 cm EPS 7-40, lambda = 0,032 W/mk metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²	20.440	0.00	0.00
69	KNR 0-17 2609-d.3 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	3007.980	0.00	0.00
70	KNR 0-17 2609-d.3 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym 25x25x0,55 mm.	m	188.500	0.00	0.00
71	KNR 0-23 2612-d.3 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej pomiędzy ociepleniem cokołu a ociepleniem ścian budynku powyżej cokołu	m	74.320	0.00	0.00
72	KNR-W 2-02 d.3 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową oraz daszków nad stolarką drzwiową.	m ²	527.196	0.00	0.00
73	KNR 4-01 1212-d.3 05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny stalowej z pałkami zabezpieczającymi.	m ²	4.788	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		DOCIEPLENIE STROPODACHU BUDYNKU.				
74 d.4	wycena indywidualna	Wykonanie 6 otworów o wymiarze 60 x 60 cm w stropodachu, docieplenie stropodachu granulem z wełny mineralnej skalnej (GRANROCK = 0,038 W/mk) o grubości 17 cm metodą nadmuchową. Po zakończeniu docieplenia stropodachu zaślepienie 6 otworów blachą stalową oraz uzupełnienie pokrycia z papy termozgrzewalnej w 2-ch warstwach	m ²	285.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		ROBOTY DEKARSKIE - OBRÓBKİ BLACHARSKIE I REMONT POKRYCIA DASZKÓW.				
75 d.5 08	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dotyczy obróbek blacharskich murów ogniowych, parapetów okiennych, obróbek daszków nad drzwiami i obróbek gzymsów znajdujących się pod rynnami.	m ²	62.521	0.00	0.00
76 d.5	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego daszku betonowego	szt.	2.000	0.00	0.00
77 d.5 03	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku bez demontażu haków rynnowych.	m	61.840	0.00	0.00
78 d.5 05	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - kompletne z demontażem haków	m	28.800	0.00	0.00
79 d.5 0519-04	KNR-W 2-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ponowny montaż bez materiału (rynny z odzysku, na istniejących hakach rynnowych) .	m	61.840	0.00	0.00
80 d.5 0526-03	KNR-W 2-02 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ponowny montaż rur spustowych z odzysku , pozostały materiał nowy	m	28.800	0.00	0.00
81 d.5 03	KNR 2-15 0217-	Montaż z przesunięciem czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową pochodzących z demontażu - istniejące czyszczaki jako materiał są dobre i należy pozostać.	szt.	4.000	0.00	0.00
82 d.5 0550-08	NNRNKB 202	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej - kolanka o śr. 150 mm	szt.	12.000	0.00	0.00
83 d.5 04	KNR 2-02 0923-	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	33.844	0.00	0.00
84 d.5 01	KNR 2-02 0506-	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - dotyczą parapetów okiennych, obróbek daszków wraz z opaską obróbki blacharskiej daszków od strony ścian szczytowych na drzwiach wejściowymi do budynku.	m ²	19.420	0.00	0.00
85 d.5 02	KNR 2-02 0506-	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - dotyczą obróbek ogniomurków, obróbek gzymsów pod rynnami i obróbek daszków od strony ścian.	m ²	42.826	0.00	0.00
86 d.5 06	KNR 4-01 0519-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (daszki)	m ²	4.468	0.00	0.00
87 d.5 07	KNR 4-01 0519-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - daszki.	m ²	4.468	0.00	0.00
88 d.5 0534-01	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą grzewalną dwie warstwy - dotyczy daszków - pierwsza warstwa	m ²	4.468	0.00	0.00
89 d.5 0534-01	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą grzewalną dwie warstwy - dotyczy daszków - druga warstwa	m ²	4.468	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		RUSZTOWANIA				
90 d.6 01	KNR 2-02 1610-	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²	686.720	0.00	0.00
91 d.6 1622a-01	NNRNKB 202	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	686.720	0.00	0.00
92 d.6 202r.16z.sz.5.1 5	KNR	Czas pracy rusztowań gr.1	m-g	382.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA				
93 d.7 06	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym.	m	46.320	0.00	0.00
94 d.7 03	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym - ścianach szczytowych.	m	19.660	0.00	0.00
95 d.7 01	KNR 4-03 1138-01	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na ścianach szczytowych.	szt.	20.000	0.00	0.00
96 d.7 11	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.	56.000	0.00	0.00
97 d.7 01	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - ścianach szczytowych (pręty pochodzą z demontażu).	m	19.640	0.00	0.00
98 d.7 04	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10mm - w osłonie winidurowej - pręty pochodzą z rozbiórki.	m	46.320	0.00	0.00
99 d.7 02	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	46.320	0.00	0.00
100 d.7 06	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	6.000	0.00	0.00
101 d.7 01	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek uziemiających	szt.	6.000	0.00	0.00
102 d.7 02	KNR 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	6.000	0.00	0.00
103 d.7 03	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	6.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		PRACE ELEKTRYCZNE				
104 d.8	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	3.000	0.00	0.00
105 d.8	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	3.000	0.00	0.00
106 d.8	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych-oprawa z czujka zmierzchową	szt.	3.000	0.00	0.00
107 d.8	Analiza indywidualna	Demontaż klimatyzatorów z elewacji budynku - klimatyzatory przeznaczone do ponownego montażu na elewacji po zakończeniu docieplenia budynku .	kpl.	12.000	0.00	0.00
108 d.8	Analiza indywidualna	Montaż klimatyzatorów na elewacji na nowej konstrukcji wsporczej po dociepleniu budynku. Nową konstrukcję wsporczą klimatyzatorów i inne materiały dostarcza wykonawca. Zdemontowane wcześniej klimatyzatory stanowią własność INWESTORA.	kpl.	12.000	0.00	0.00
109 d.8		Demontaż i montaż kamer z podłączeniem do instalacji należą do obowiązku INWESTORA i nie obciąża wykonawcy	szt	5.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		ROBOTY PORZĄDKOWE				
110	KNR-W 4-01 d.9 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego, papy pochodzącej z rozbiórki i szkła z roszklenia okien stalowych samochodem samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1.500	0.00	0.00
111	KNR-W 4-01 d.9 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego, papy pochodzącej z rozbiórki i szkła z roszklenia okien stalowych samochodem samowyładowczym na każdy następny 1 km Krotność = 19	m ³	1.500	0.00	0.00
112	kalkulacja włas- d.9 na	Utylizacja gruzu	m ³	1.089	0.00	0.00
113	kalkulacja włas- d.9 na	Utylizacja papy pochodzącej z rozbiórki	m ³	0.089	0.00	0.00
114	kalkulacja włas- d.9 na	Utylizacja szkła pochodzącego z roszklenia okien stalowych.	m ³	0.644	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł